



Restaurer les marges alluviales du fleuve



Marion CESARI, ingénieure GEMAPI et Plan Rhône (SYMADREM)

Une action GEMA : reconnecter les milieux latéraux au fleuve grâce aux reculs des digues

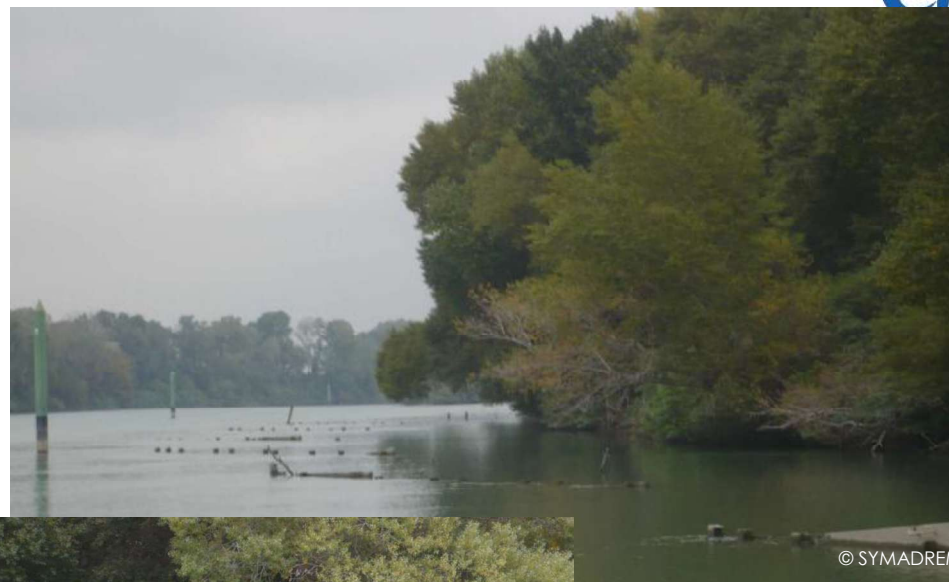
Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Dignes du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



Digue près du fleuve

© SYMADREM



© SYMADREM

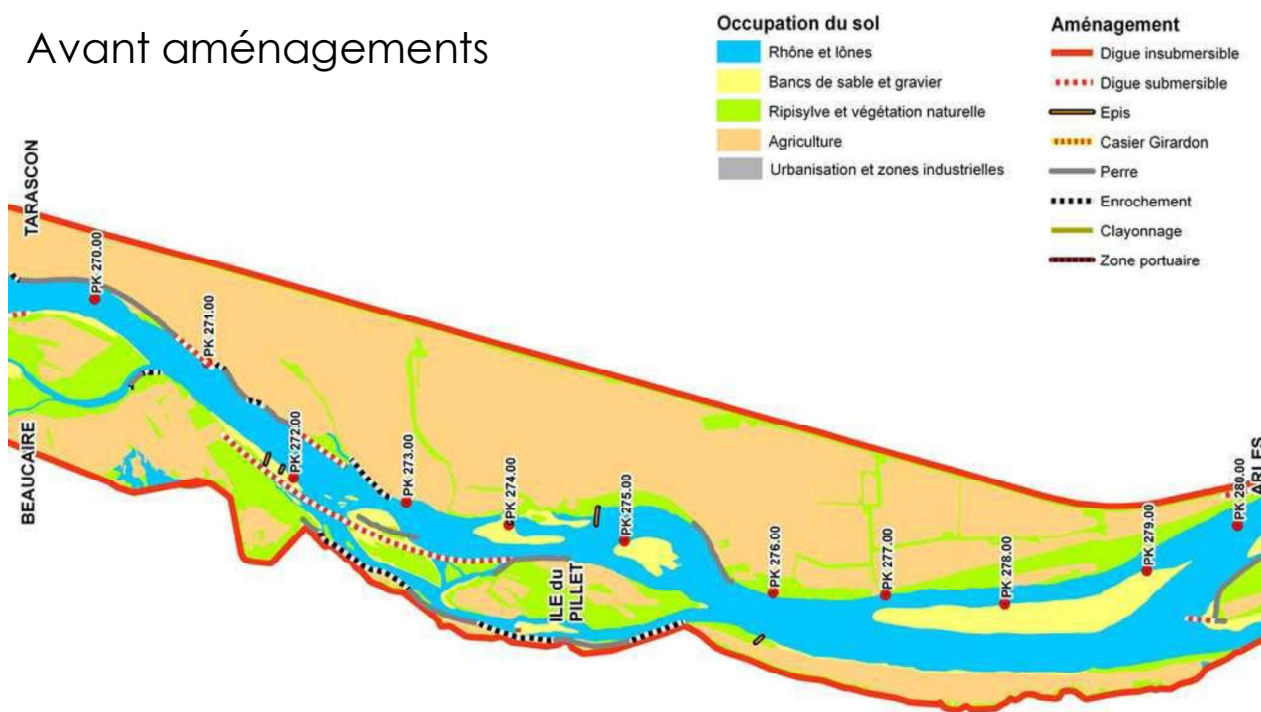


Ouvrages de navigation

© SYMADREM

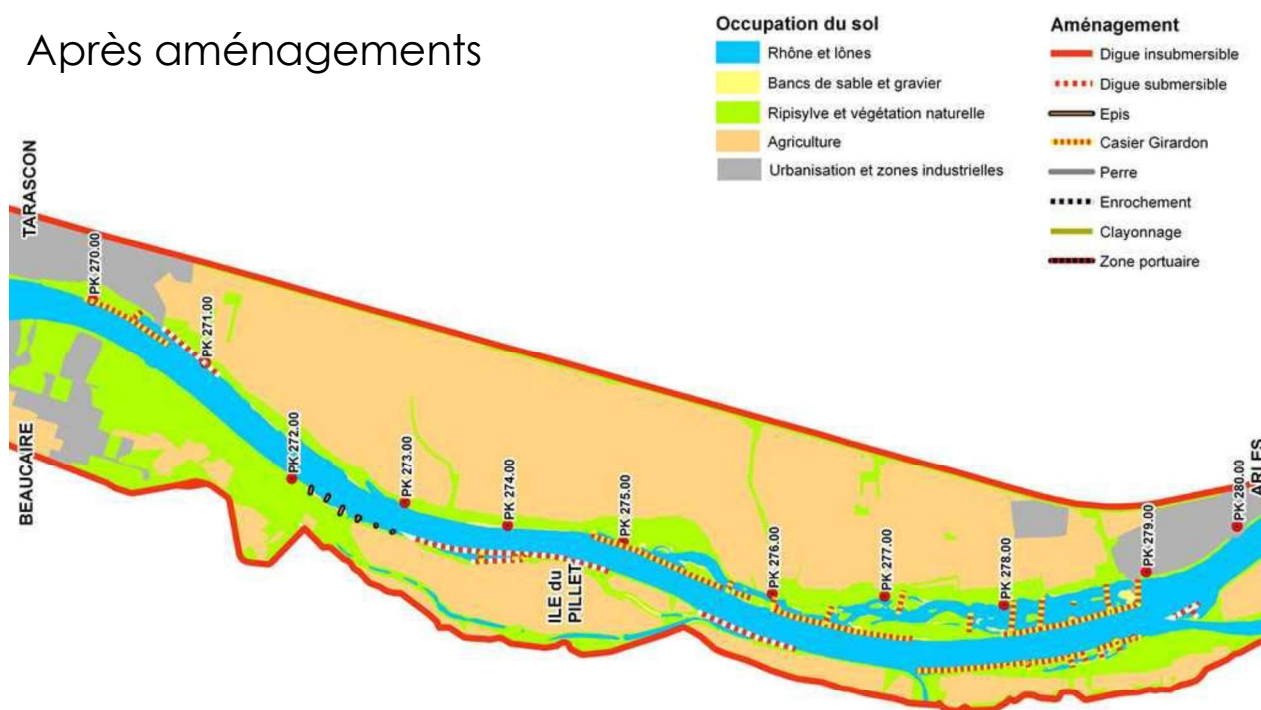
Une action GEMA : reconnecter les milieux latéraux au fleuve grâce aux reculs des digues

Avant aménagements



Une action GEMA : reconnecter les milieux latéraux au fleuve grâce aux reculs des digues

Après aménagements



- Assèchement des bras secondaires
- Pertes significatives de la biodiversité
- Homogénéisation des milieux (par exemple perte des herbacés au profit des forêts à bois dur)
- Fixation des berges et absence de mobilité sédimentaire

Des actions concrètes : digue sud Arles



Exemple de la digue sud d'Arles
(Grand Rhône)

10 ha restaurés



C'est aussi une
stratégie d'évitement
des enjeux
environnementaux !

Des actions concrètes : lône Tarascon-Arles

Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Deltas du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



Création de 25 ha
de zone humide



Des actions à venir : recul limité des digues du Petit Rhône et restauration écologique des marges alluviales

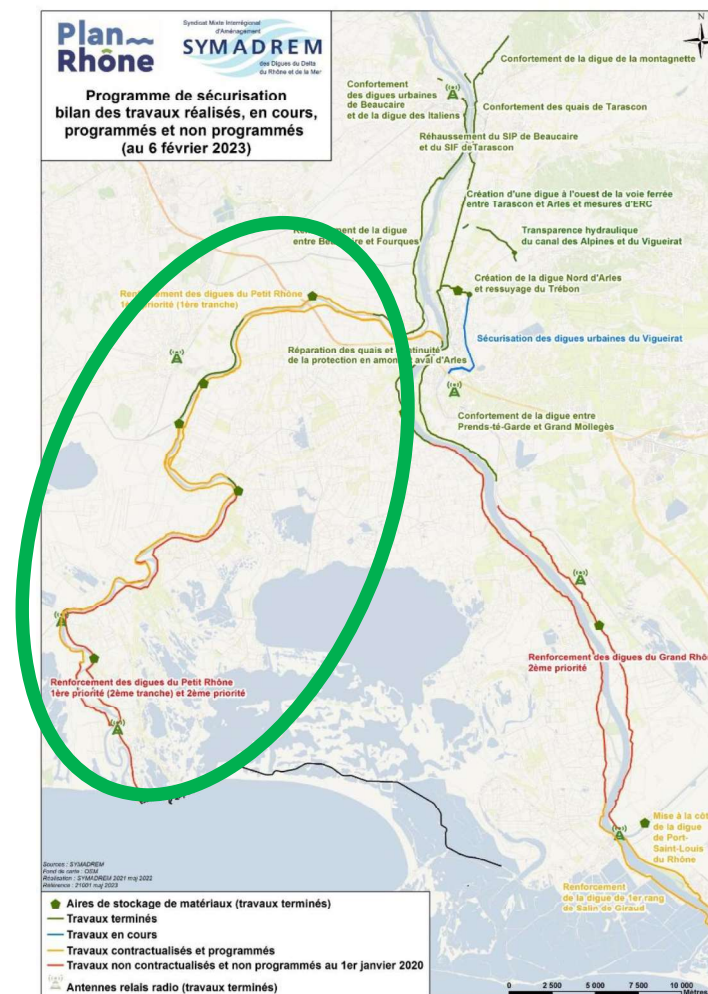
Des zones humides



De la ripisylve en bon état



De la ripisylve en mauvais état



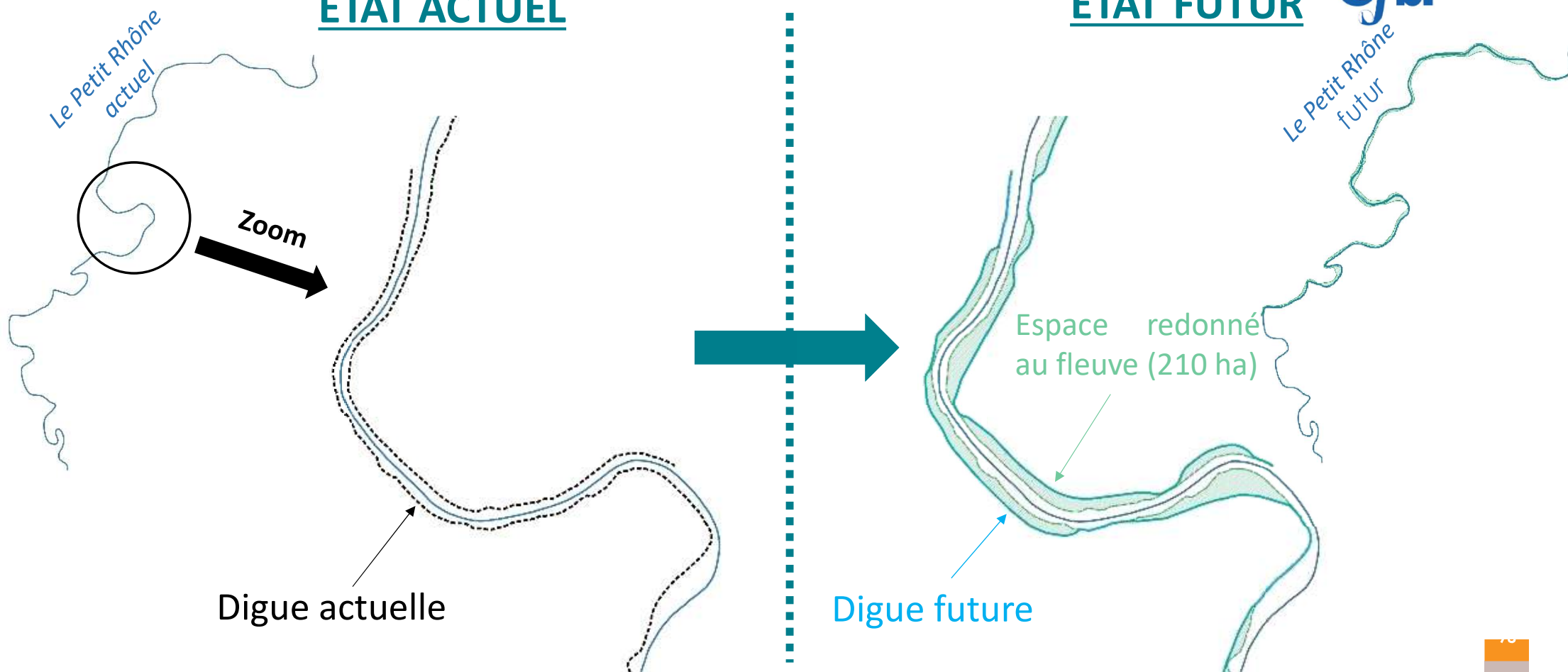
Recul limité des digues du Petit Rhône : Un compromis entre restauration écologique et présence des « mas historiques »

Syndicat Mixte Inter régional
d'Aménagement
SYADREM
des Dignes du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr

ETAT ACTUEL

ETAT FUTUR



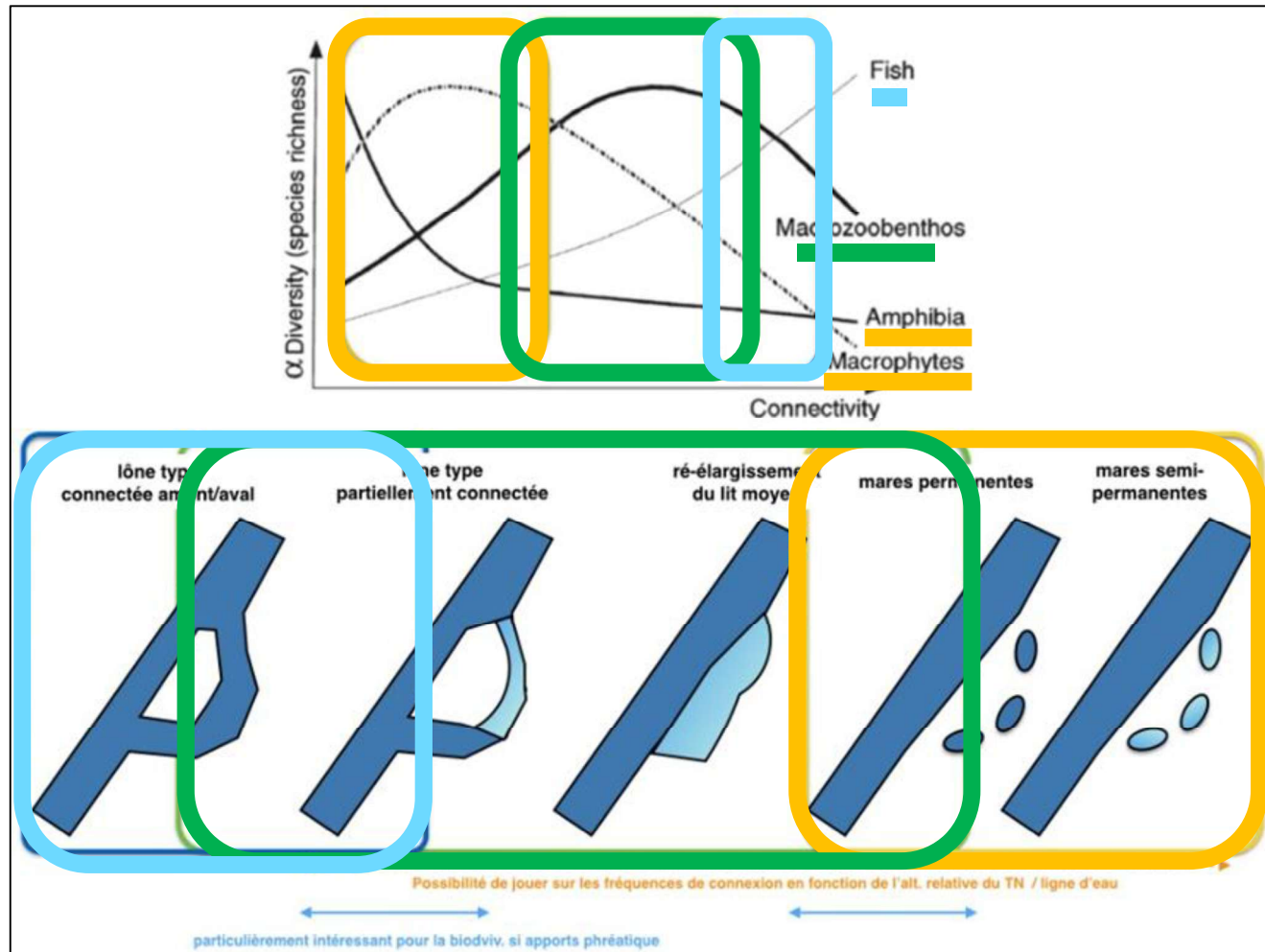
Analyse historique et approche géomorphologique

Identification de
7 sites potentiels
pour restaurer
des anciens
chenaux (plus
ou moins
avérés)



Les objectifs de la restauration écologique

Créer des faciès de
lônes variés avec
des connexions au
fleuve différentes
pour viser un
cortège d'espèces
varié



Zoom sur des sites à restaurer

La lône du mas de Vert

Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement
SYMADREM
des Deltas du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr

Aujourd'hui



Etat projet



La Lône en quelques chiffres...

≈ 20 ha

≈ 1 km de ripisylve
restaurée + 400 m de
haies créées

Zoom sur des sites à restaurer

La lône du mas de la Motte

Synicat Mixte Inter régional
d'Aménagement
SYMADREM
des Deltas du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr



Aujourd'hui



Etat projet

La Lône en
quelques chiffres...

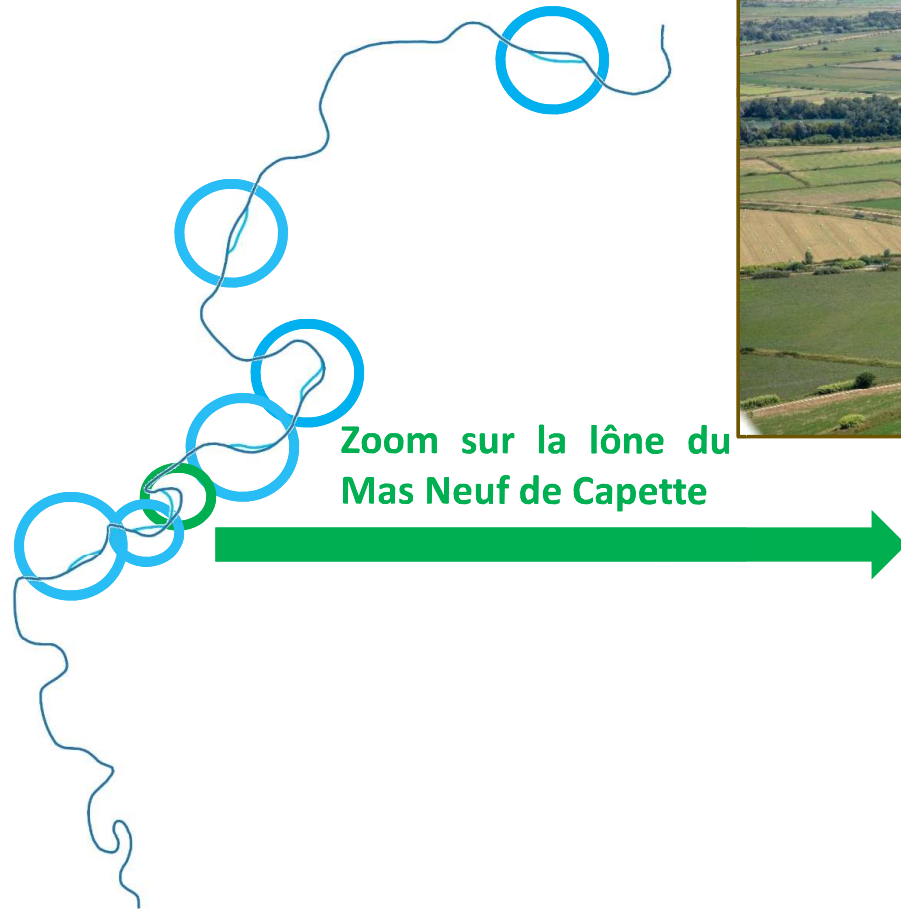
≈ 10 ha

≈ 1 km de ripisylve
restaurée

egis

Zoom sur des sites à restaurer

La lône du mas de Capette



Zoom sur la lône du
Mas Neuf de Capette



Aujourd'hui

La Lône en
quelques chiffres...

≈ 25 ha

≈ 1 km de ripisylve
restaurée



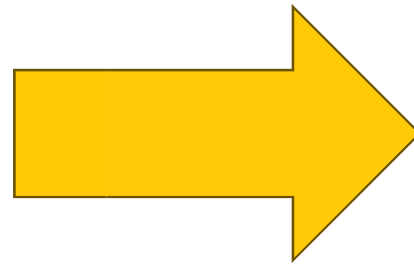
Etat projet

Recul limité des digues du Petit Rhône et restauration écologique des marges alluviales

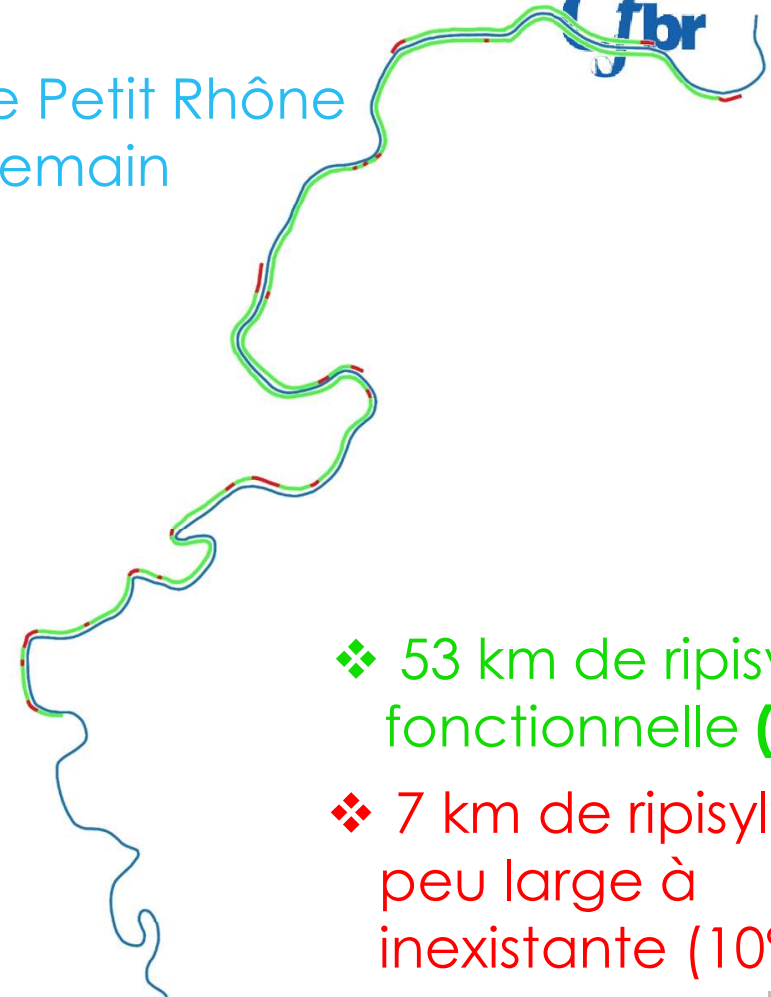
Syndicat Mixte Inter-régional
d'Aménagement
SYMADREM
des Deltas du Delta
du Rhône et de la Mer

Cfbr

Le Petit Rhône
aujourd'hui



Le Petit Rhône
demain



Recul limité des digues du Petit Rhône et restauration écologique des marges alluviales



➤ Les bénéfices attendus

- ❖ Reconnexion des milieux latéraux
- ❖ Diversification des habitats et des espèces faunistiques et floristiques
- ❖ Remobilisation des sédiments
- ❖ Meilleure résilience de ces milieux face au réchauffement climatique
- ❖ Diminution de la température de l'eau ? Abaissement de la salinité ?



Merci de votre attention

Marion CESARI, ingénieure GEMAPI et Plan Rhône (SYMADREM)



Syndicat Mixte Interrégional
d'Aménagement

SYMADREM

des Dignes du Delta
du Rhône et de la Mer